سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف الثامن عشر
{محلول}



0536345328

سؤال 1

إذا كان $\frac{س + ٣}{ص + ٣} = \frac{١}{٢}$ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س - ص

-القيمة الثانية : س + ٣

أ القيمة الأولى كبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : أكبر عامل أولي لـ ١٣٠

-القيمة الثانية : ١٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

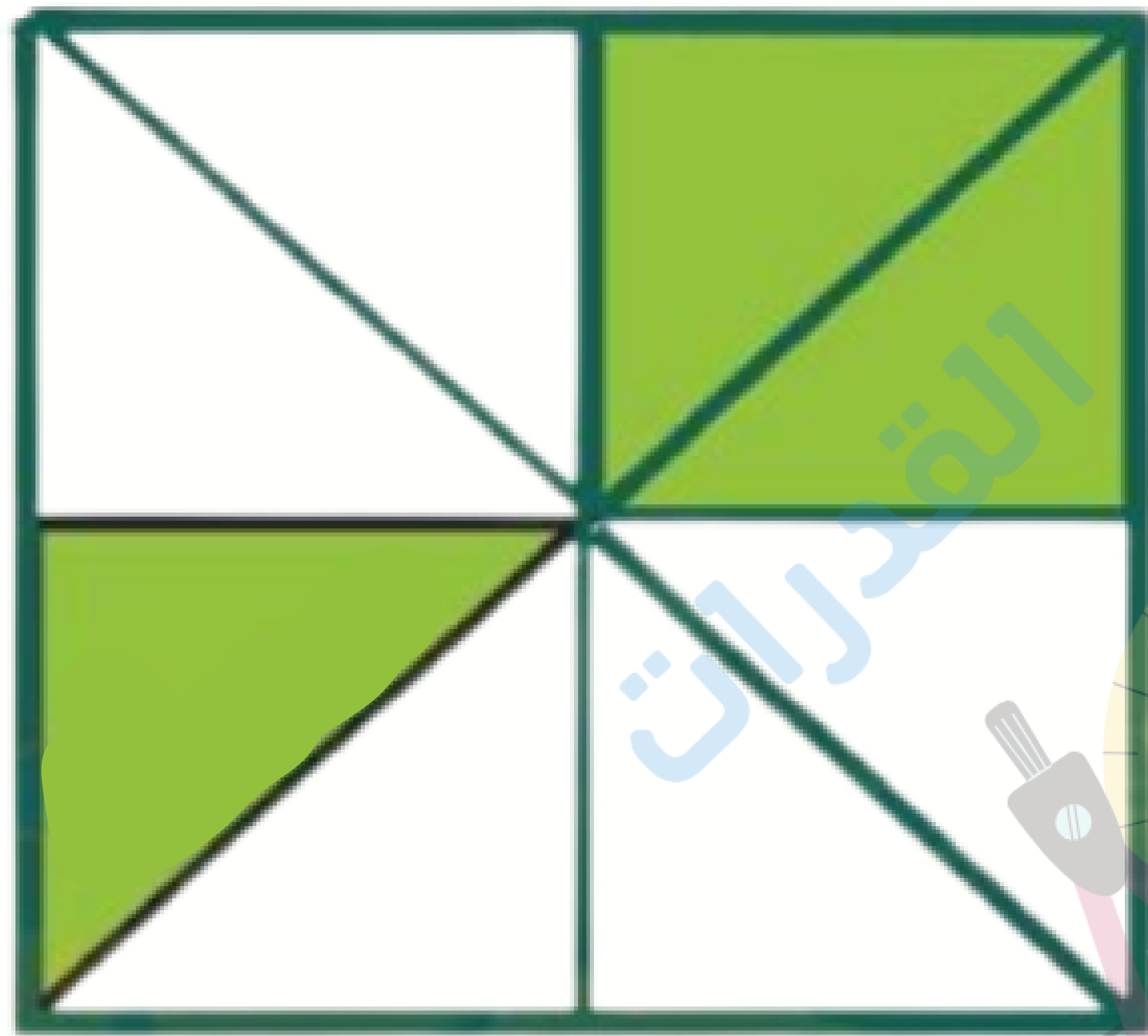
د المعطيات غير كافية

سؤال 3

مربع مقسم إلى مثلثات متساوية ، قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المظلل

-القيمة الثانية : ٧ م٢



٤

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

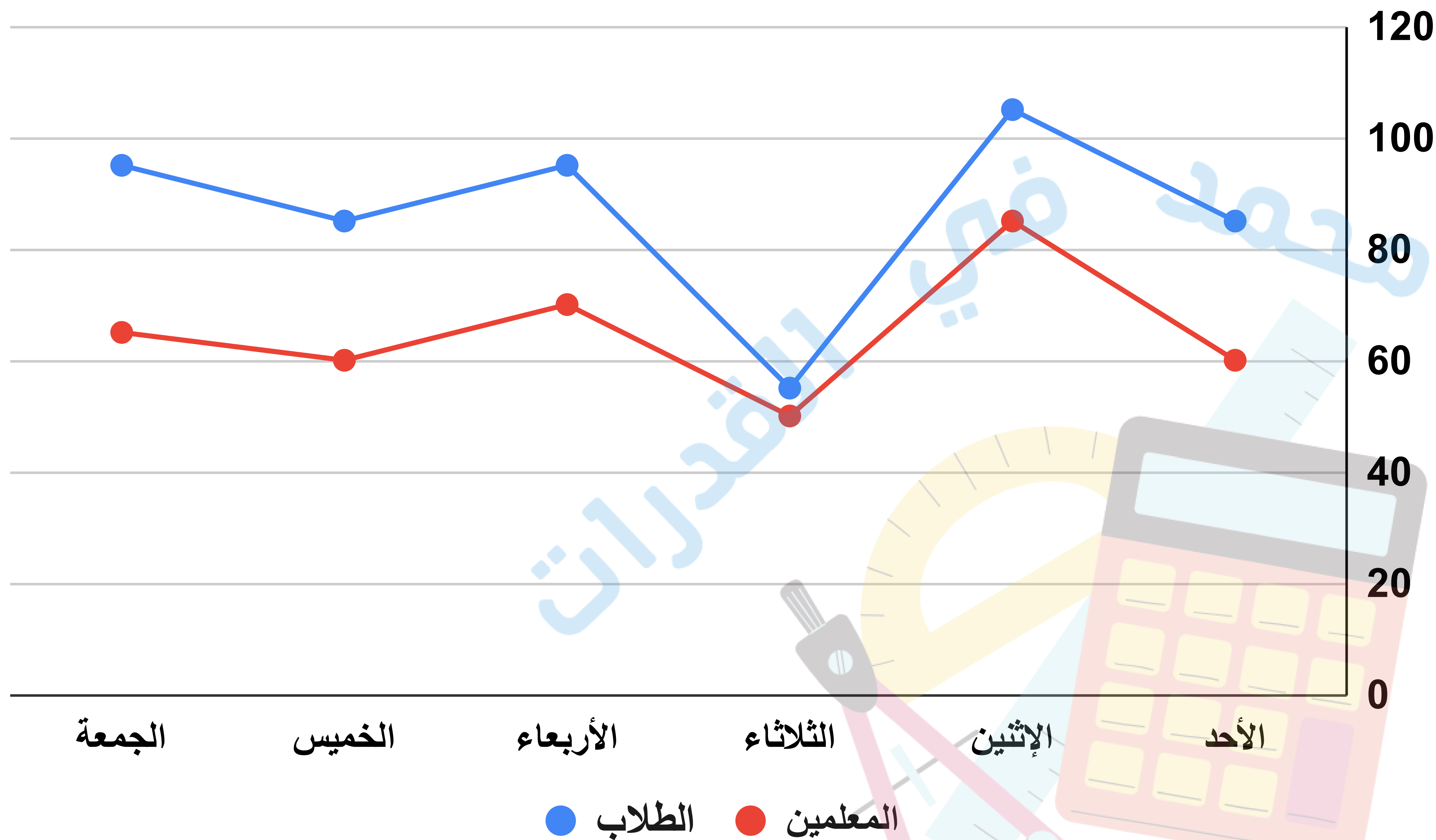
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

الشكل المجاور يمثل أعداد الكتب المستعارة للطلاب والمعلمين:

ما متوسط الكتب المستعارة للمعلمين خلال الستة أيام ؟



أ ٧٠

ب ٧٥

ج ٦٠

د ٦٥

سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٥٦^{٢}$

-القيمة الثانية : $٧^{٨} \times ٨^{٨} \times ٧^{-٧} \times ٨^{-٧}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية



سؤال 6

إذا كان هناك مربعين الأول مساحته = ١٦ سم٢ والثاني مساحته ٩ سم٢ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : الفرق بين طولي قطريهما -القيمة الثانية : ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7 قارن بين :

-القيمة الأولى : ١٠,٠٥

-القيمة الثانية : $\frac{٠,٥}{٠,٠٥} + \frac{٠,٠٥}{٠,٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

كم عام منذ يوم ١ محرم سنة عشرة قبل الهجرة إلى ١ محرم عام عشرين بعد الهجرة ؟

أ ٣٠

ب ٢٩

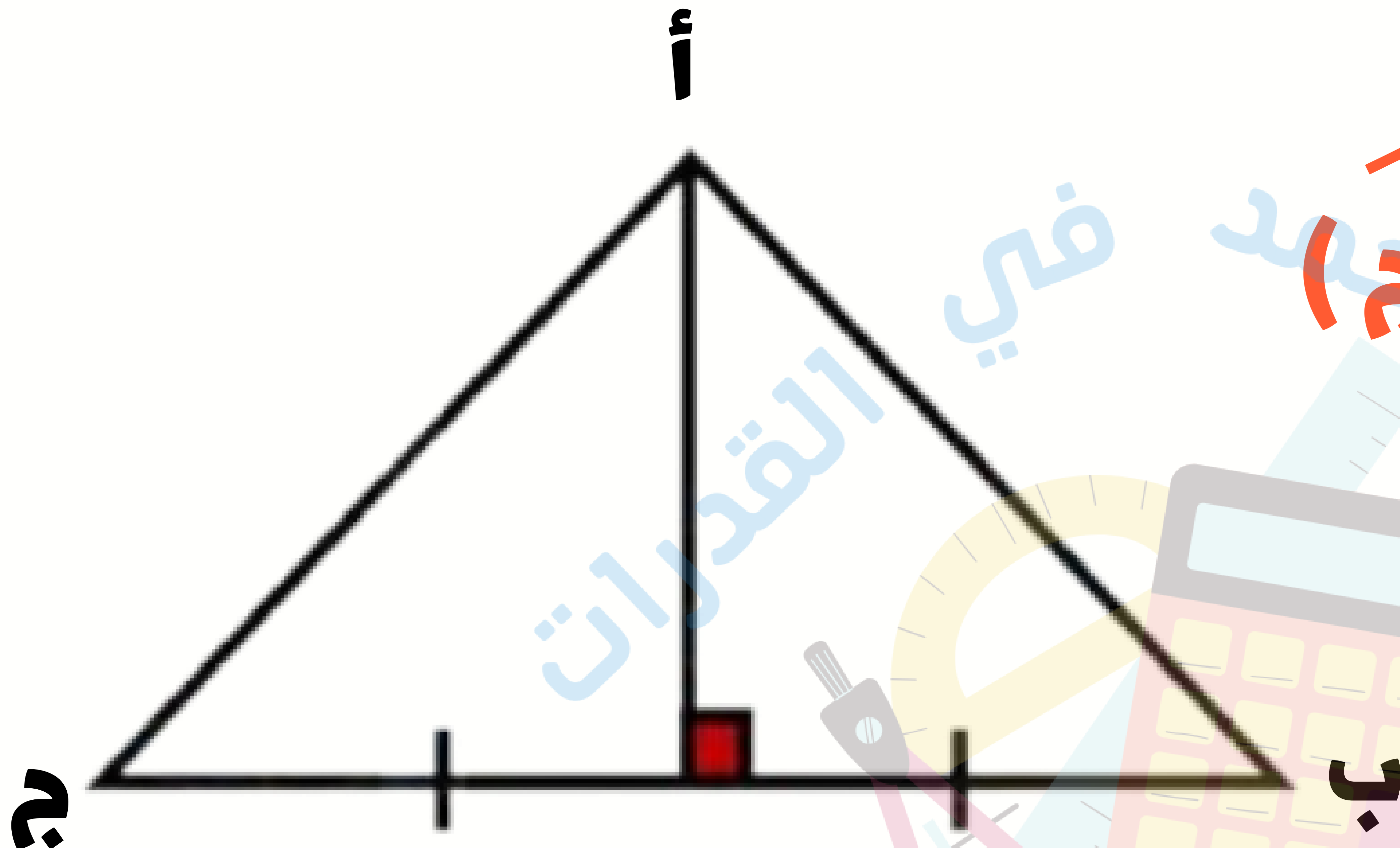
ج ٢٨

د ٣١

سؤال 9 قارن بين :

-القيمة الأولى : ق ($\widehat{\text{ب أ ج}}$)

-القيمة الثانية : ٤٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

$$\frac{٥^{٧} + ٥^{٧}}{٥^{٧}} = \text{.....................}$$

أ) ٢

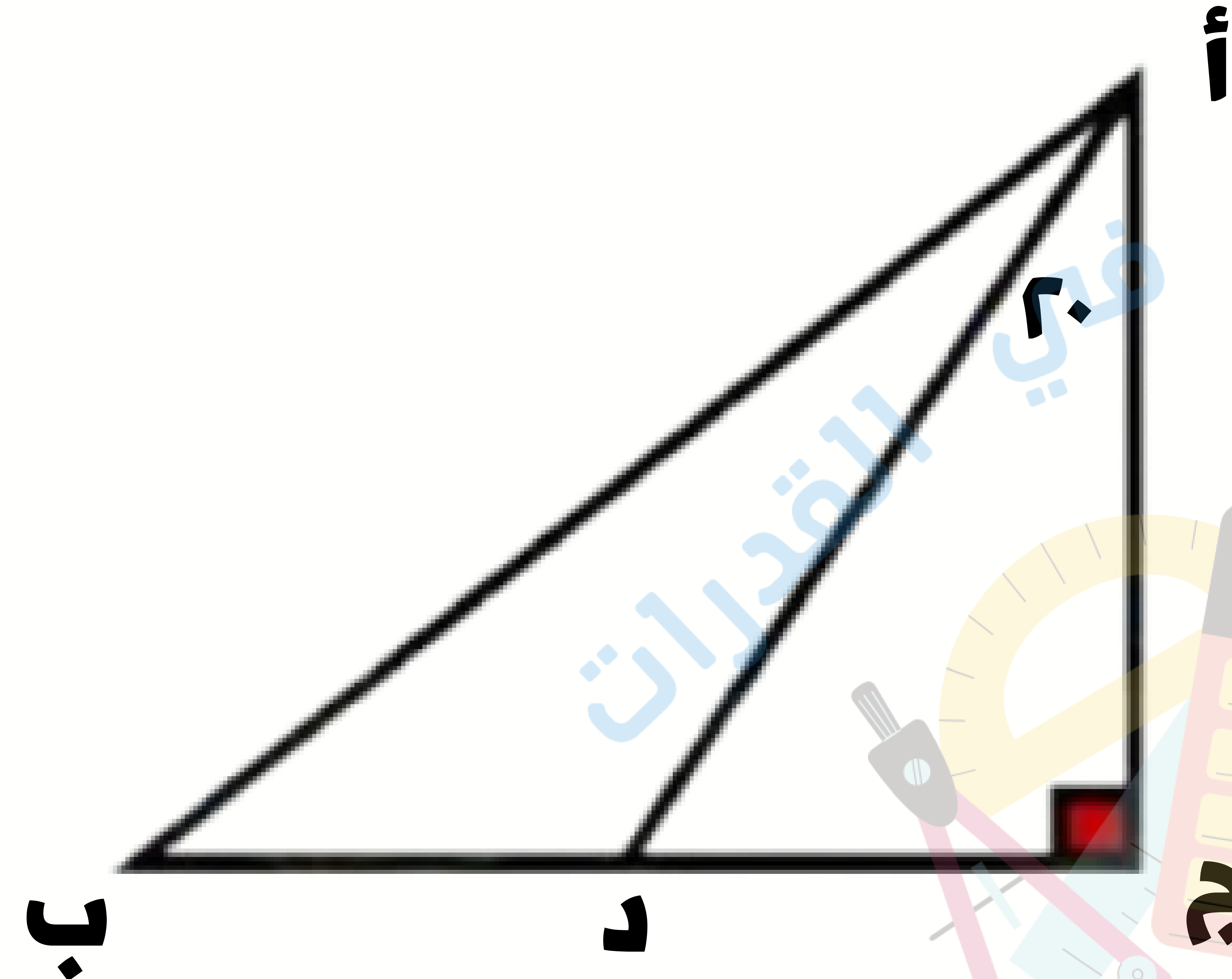
ب) ٢×٥^{٧}

ج) ١

د) $٥^{٧}$

سؤال 11

أوجد (أ د̂ ب)



- أ ٢٠
- ب ٧٠
- ج ١١٠
- د ٩٠

سؤال 12

خمسة أعداد متتالية مجموع أول عددين ٢٧ ، ما هو العدد الرابع؟

أ ١٤

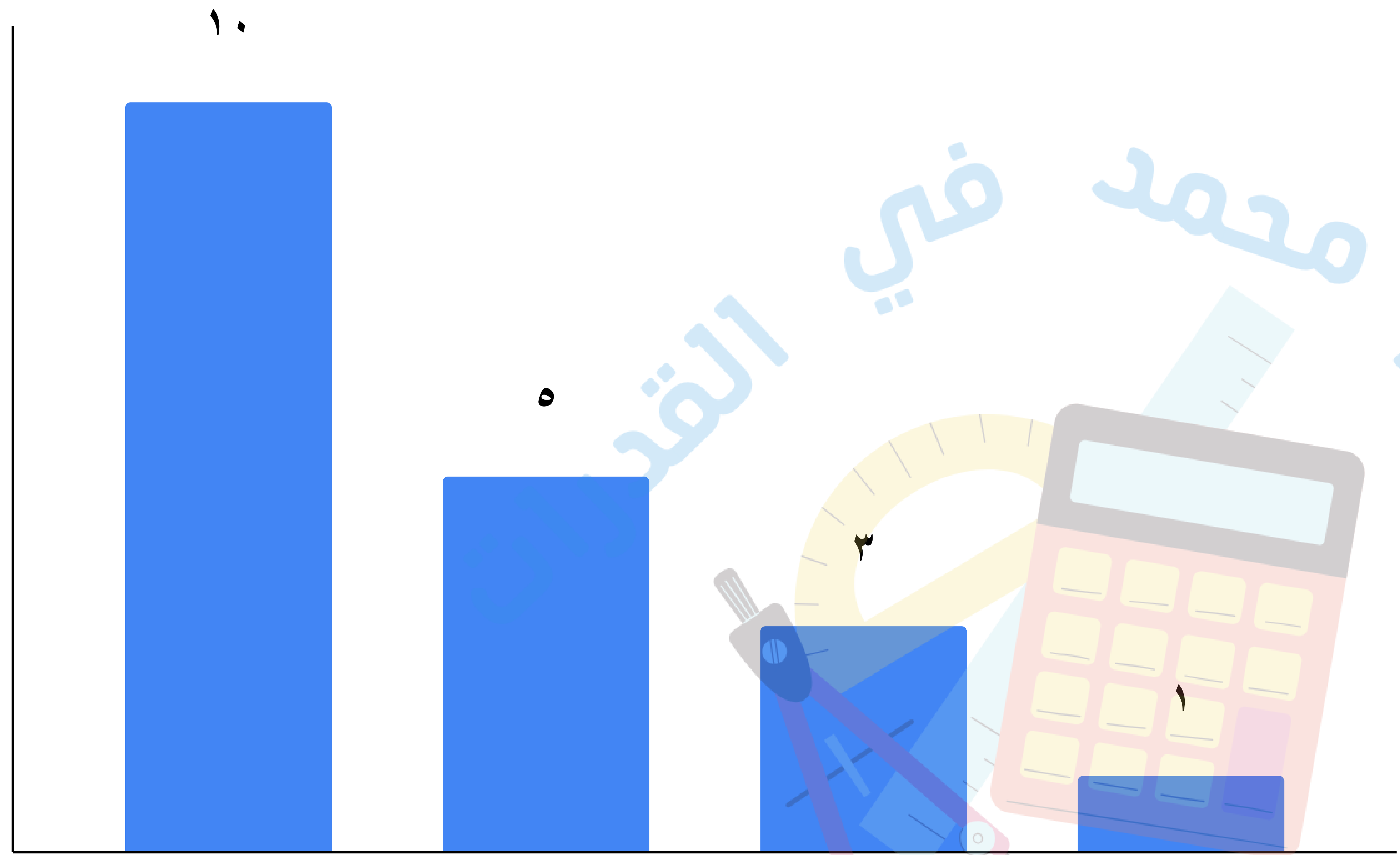
ب ١٥

ج ١٦

د ١٧

سؤال 13

أوجد المتوسط



أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 14

إذا كان س > ٠ ، ص < ٠ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س - ص

-القيمة الثانية : س x ص

أ القيمة الأولى أكبر

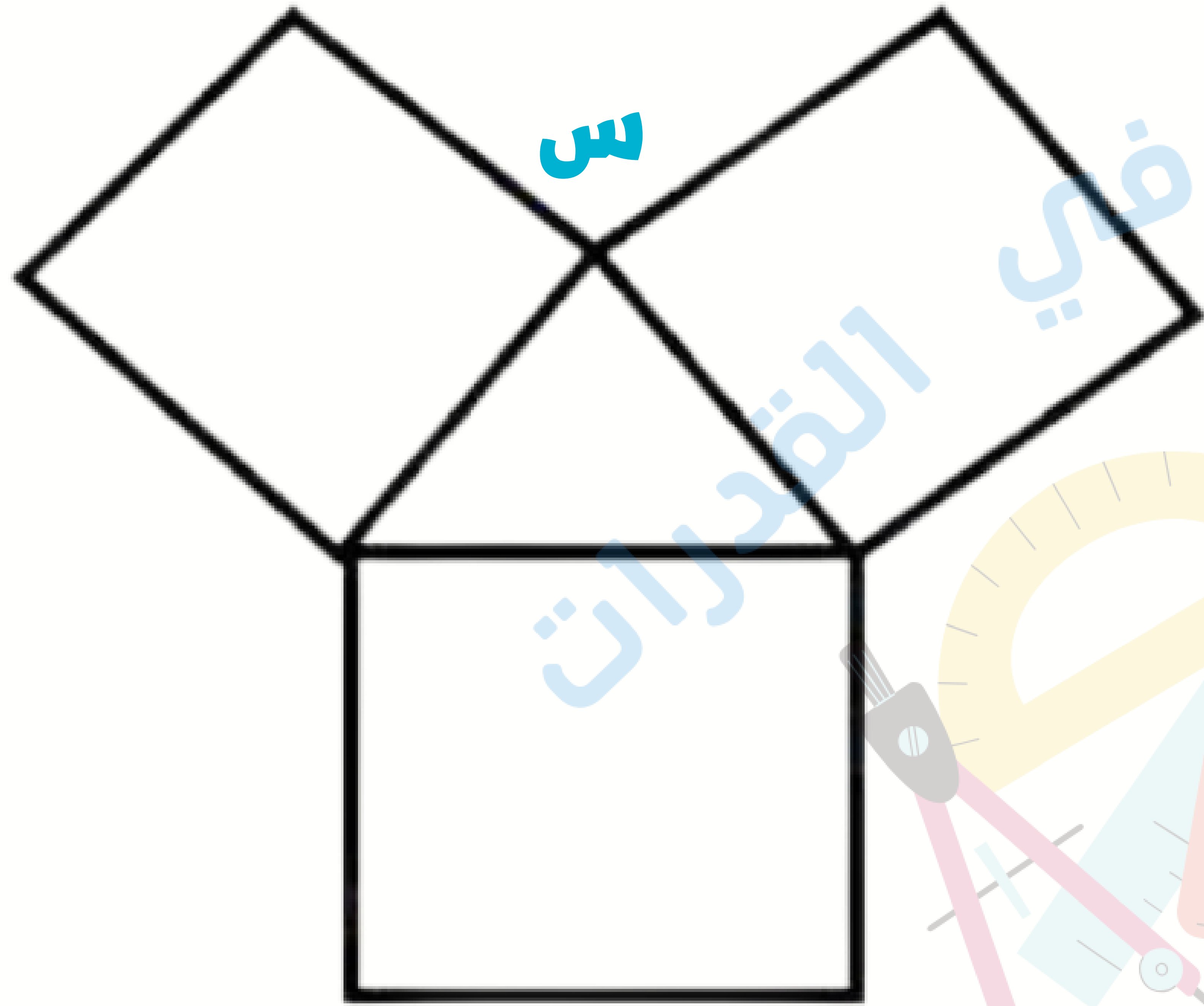
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

في الشكل المجاور: المربعات متطابقة أوجد قيمة زاوية س؟



أ ٦٠

ب ١٢٠

ج ١٥٠

د ١٨٠

سؤال 16

مربع مرسوم داخله دائرة قطرها ٢$\sqrt{٢}$ وتمس أضلاعه ، قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط المربع

-القيمة الثانية : ١٠$\sqrt{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17 قارن بين :

- القيمة الأولى : $\frac{17^{س^{2}}}{17^{س}}$

- القيمة الثانية : $17^{\frac{س}{2}}$

أ القيمة الأولى أكبر

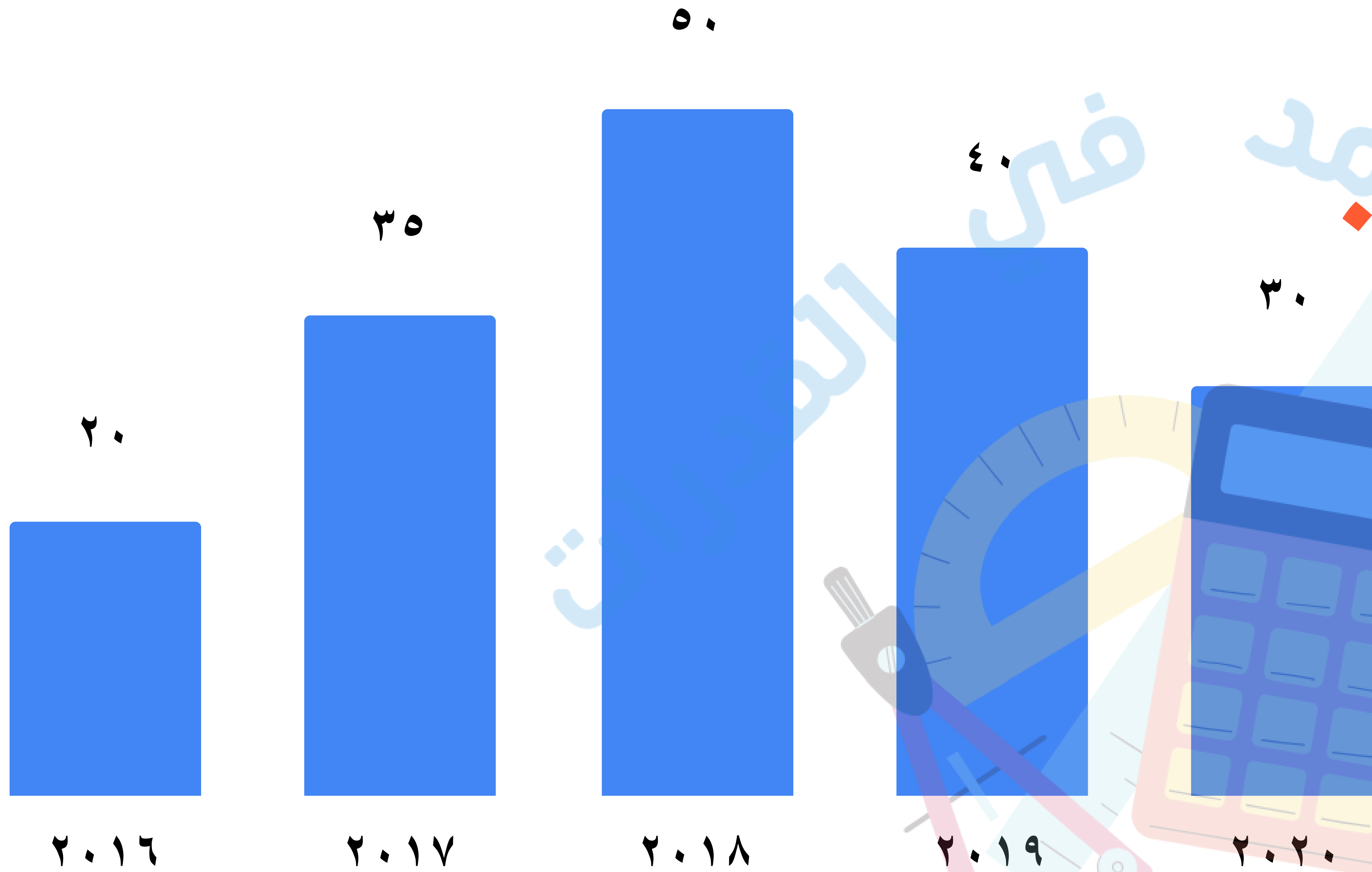
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

من عام ٢٠١٨ الإنتاج ....



أ متزايد

ب متناقص

ج ثابت

د متذبذب

سؤال 19

ما متوسط آخر ٣ سنوات؟



أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

سؤال 20

مستطيل طوله $٥\frac{١}{٣}$ وعرضه $٢\frac{١}{٤}$ ، احسب مساحته؟

أ ١١

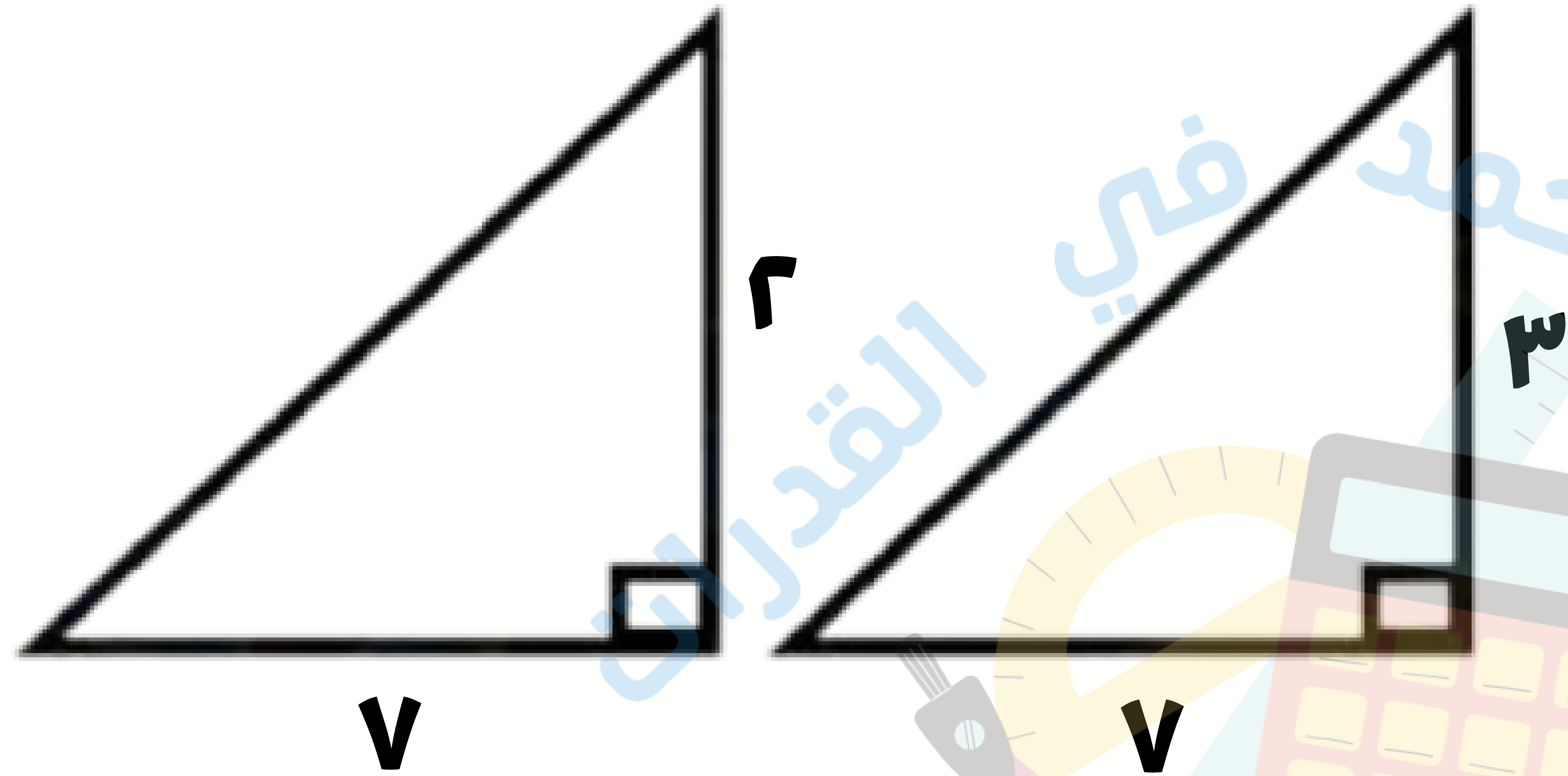
ب $١١\frac{١}{٢}$

ج ١٢

د $١٢\frac{١}{٢}$

سؤال 21

أوجد الفرق بين مساحة المثلثين؟



أ ١

ب ٢

ج ٣,٥

د ٧

سؤال 22

$$\frac{٦٦٦}{٥٥٥} \div \left(\frac{٤٤٤}{٥٥٥} \div \frac{٤٤٤}{٣٣٣} \right)$$

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 23 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٥}$

-القيمة الثانية : $\left(\frac{١}{٥}\right)^{٢}$

- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 24

أوجد الحد التالي: ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ....

أ ١٦

ب ١٧

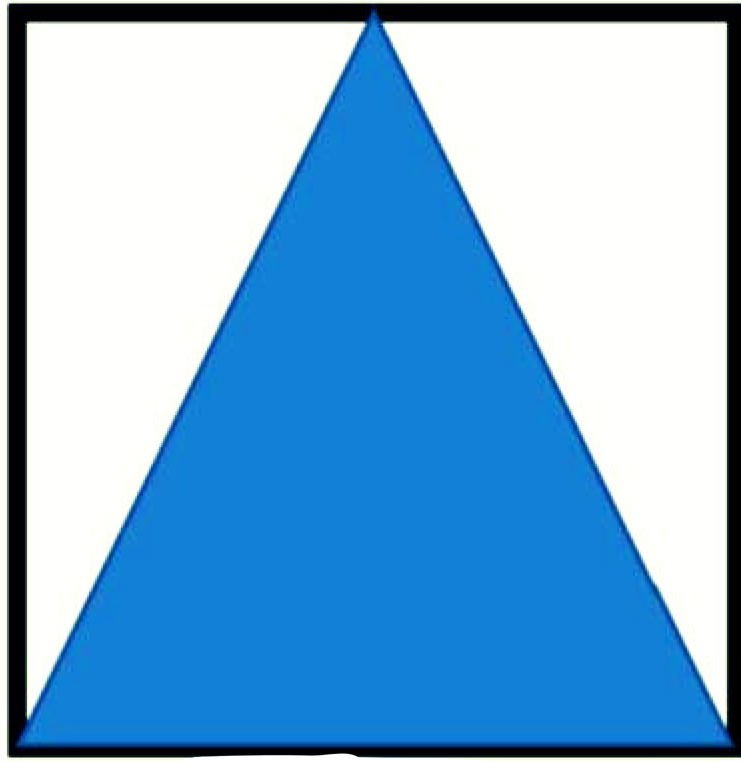
ج ١٨

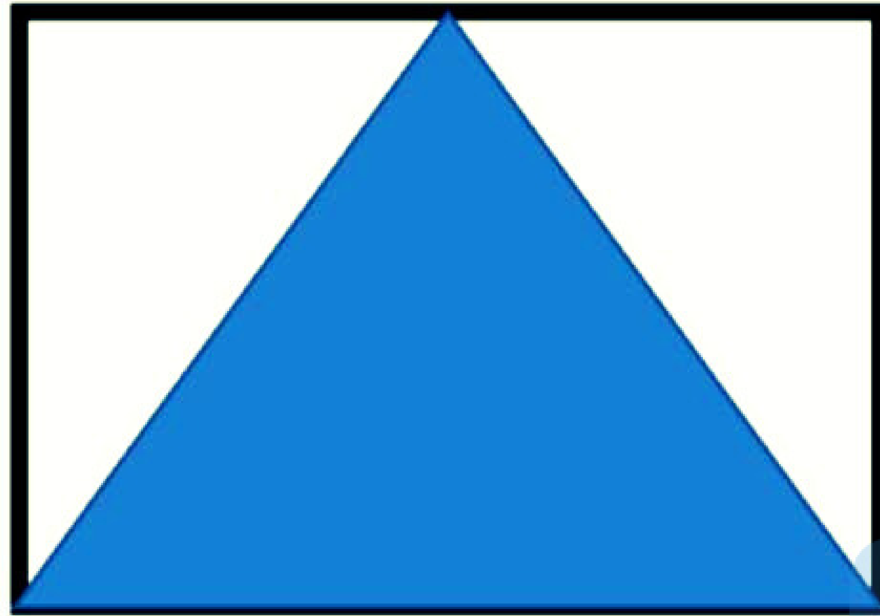
د ١٩

سؤال 25 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٢}$ مساحة المثلث المظلل في المربع

-القيمة الثانية : مساحة المثلث المظلل في المستطيل





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية